

Wabo® CreteMembrane

Membrana de sellado para sistemas de juntas de expansión

Características Beneficios

<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones impermeables 	<p>Evita detención prolongada del tráfico. Puede volver a servicio de tráfico dependiendo de la temperatura, generalmente 1 hora después del aplicado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Adsorbe energía 	<p>Absorbe y transfiere las cargas pesadas por impacto y repetitivas previniendo deterioro mayor. No se deteriora a baja temperatura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Los sellos pueden ser soldados con calor 	<p>Buena adherencia a superficies sanas de concreto, acero y aluminio. Se adhiere monolíticamente a la junta de expansión.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Desempeño probado a través del tiempo comprobada 	<p>Instalaciones exitosas en diferentes condiciones climatológicas en un amplio rango de aplicaciones estructurales.</p>

DESCRIPTION:

Wabo CreteMembrane es un sistema de sellado de juntas de alto rendimiento específicamente diseñado para satisfacer las demandas únicas de las estructuras de estacionamiento. El sistema WaboCrete Membrane combina una selección de glándulas elastoméricas versátiles con patrones de agujeros en las zonas de brida que proporcionan una unión mecánica segura entre el sustrato de concreto y el cabezal elastomérico WaboCrete II. El cabezal resistente y duradero se flexiona con cargas en la cubierta y sella la humedad. Instalados por aplicadores certificados, los sistemas WaboCrete Membrane están disponibles con las garantías más fuertes de la industria.



RECOMENDADO PARA

- Sellador para aberturas de juntas de expansión en estacionamientos elevados.
- Construcciones nuevas o reparación y manutención de juntas de expansión existentes
- Condiciones donde haya delaminados por altas cargas con impacto repetitivo

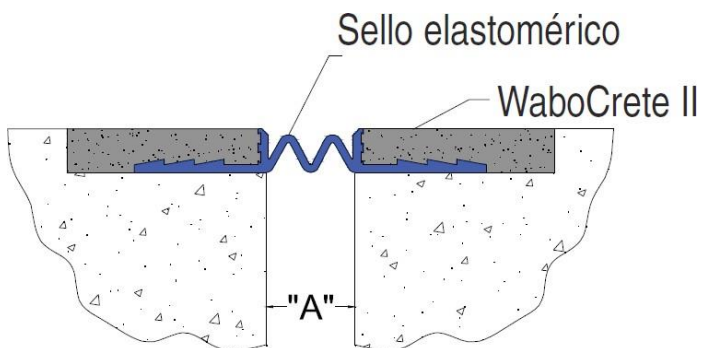
EMPAQUE/ RENDIMIENTO:

- Los sellos de hule se cortan en su longitud y son enviados en palets debido a requerimientos de transporte
- WaboCrete II
 - PTA - recipiente de 1/2 galón
 - PTB - recipiente de 1 gal
 - PTC - 60 lbs de agregado
 - A + B + C= 1 unidad
 - 1 unidad = 0.6 ft3 (1030 in3)

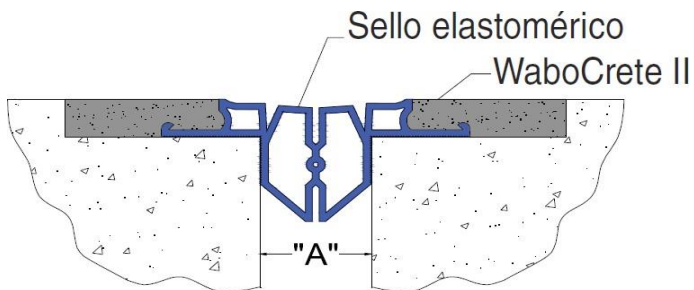
DATOS TECNICOS

Información de diseño

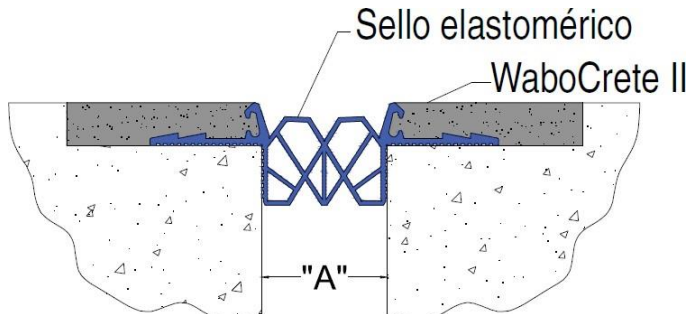
El sistema WaboCrete Membrane está disponible en 3 series diferentes. La serie SE ME usa un perfil de celdas múltiples de fácil uso para tráfico peatonal, diseñado según las normas del ADA. La serie MM tiene un perfil anclado simple, ideal para aplicaciones de losas con juntas de construcción o donde sea necesario rehabilitar juntas existentes. La serie MX contempla un diseño de dos celdas reforzadas para condiciones de mayor movimiento.



Serie MM



Serie MX



Serie ME

FORMA DE INSTALACION

- Los substratos de concreto deben limpiarse con chorro abrasivo para quitar todas las partículas contaminantes que puedan causar problemas de adherencia.
- Aplique Wabo Bonding Agent (imprimante) a la superficie del concreto preparada adecuadamente antes de instalar WaboCrete II. NO aplique Wabo Bonding Agent a substratos de acero. No debe haber humedad visible antes de la aplicación del imprimante. El imprimante puede aplicarse con brocha. No permita que el imprimante seque antes de la colocación de WaboCrete II.
- Premezcle minuciosamente (20 segundos aproximadamente) la parte B por separado antes de verter el contenido completo de la parte B en un recipiente limpio de 5 galones. Añada la parte A y mezcle ambos componentes por aproximadamente 30 segundos o hasta que esté bien mezclado.
- Añada lentamente el agregado a los líquidos mezclados y mezcle hasta que todo el agregado sea revestido (aproximadamente 1 minuto). Esta mezcla puede verterse en la caja anteriormente preparada, en donde el imprimante esté aún húmedo. El material fluirá y se nivelará. Use una llana de margen para aplicar el material y acabar la superficie.
- Para condiciones inclinadas, añada el aditivo Wabo Non Flow Additive a la mezcla del líquido-agregado.
- Minimice los puntos de empalme instalando los sellos en las longitudes continuas más largas posibles. El sistema de expansión debe instalarse de acuerdo con los procedimientos y disposiciones constructivas.

PARA MEJORES RESULTADOS

- Instale cuando el sustrato de concreto esté limpio, sano, seco y curado (por un mínimo de 14 días).
- No instale la junta si se anticipa que el movimiento excederá la distancia del movimiento del sistema.
- Proteja el área de trabajo con laminado plástico adecuado.
- Minimice los puntos de empalme instalando los sellos en las longitudes continuas más largas posibles.
- No permita que ninguno de los componentes se congele antes de la instalación. Almacene todos los componentes fuera de la luz directa del sol, en un área limpia y seca a una temperatura entre 10°C (50°F) y 32°C (90°F).



Propiedades físicas - Concreto Elastomérico (WaboCrete II)	Método de prueba ASTM	Requisitos
Resistencia a la tracción	D 638	5 MPa (750 psi) min
Elongación a la ruptura	D 638	150% min
Dureza (Shore D)	D 2240	30 - 49
Secado por compresión (22 hrs @ 70°C)	D 395	50% max
Resistencia al rompimiento	D 624	80 lbs/in min
Absorción de agua (por peso)	D 570	3% max
Retracción por calor	D 1299	1.6% max
Sobre Envejecimiento (@70°C, 72 horas)	D 638	5 MPa (750 psi) min. 150%
Resistencia a la tracción		
Alargamiento		
Aglutinante y agregado		
Resistencia a la compresión	D 695'	15 MPa (2200 psi) min
Desvío de elasticidad (@ 5% deflexión)	D 695	90% min
Tiempo útil de empleo (@24°C)		10 minutos
Resistencia a la adherencia en corte inclinado	D 882	2 MPa (251 psi min)
Resistencia al impacto	Vea la nota 2	
(@-29°C (-20°F)		Sin grietas
(@0°C (32°F)		Sin grietas
(@70°C (158°F)		Sin grietas

Propiedades físicas - Concreto Elastomérico (WaboCrete II)	Método de prueba ASTM	Requisitos
Resistencia a la tracción, min	D 412	850 psi
Elongación a la ruptura, min	D 412	300%
Dureza (Shore A)	D 2240	67 +/- 3
100% módulo, min	D 412	435 psi
Resistencia al desgarramiento, prom	D 624	140 lbs/in
Deformación remanente por tracción, prom	D 412	10%
Secado por compresión	D 395	
22 hrs @ 23°C		35%
70 hrs @ 23°C		45%
Resistencia al ozono	D 1171	Sin grietas
Resistencia a UV	SAE J1960	Pasa
Resistencia al manchado	D 925	Sin manchas
Punto de fragilidad	D 746	27°C



Número de Modelo	Ancho de la instalación				Abertura de junta "A"					
	Min		Max		Min		Max		Total	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
ME-225	1.00	25	2.00	51	0.75	19	2.25	57	1.50	38
ME-300	1.75	44	2.75	70	1.25	32	3.00	76	1.75	44
ME-400	2.13	54	3.75	95	1.50	38	4.00	102	2.50	64
ME-500	2.63	67	4.75	121	1.75	44	5.00	127	3.25	83
ME-600	3.00	79	5.75	146	2.00	51	6.00	152	4.00	102
MM-150	N/A	N/A	N/A	N/A	0.50	13	2.50	64	2.00	51
MM-200	1.00	25	2.00	51	0.75	19	4.00	102	3.25	83
MM-800	2.00	51	4.00	102	1.75	44	8.00	203	6.25	159
MX-200	0.75	19	2.00	51	0.38	10	4.00	102	3.63	92

- La vida útil de los componentes químicos es de aproximadamente 1 año.
- Verifique periódicamente los materiales instalados y repare las áreas localizadas según sea necesario. Consulte a su representante MBS para obtener información adicional.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de MBS tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

REQUERIMIENTOS Y OPCIONALES ADICIONALES

- Aditivo para el flujo (en aplicaciones inclinadas)
- Llanas de mano de 2 pulgadas para acabado en los bordes
- Use un taladro de ¾ de alta rotación, baja velocidad con una propela mezcladora tipo batidora de huevos (o mezcladora de lodo) para mezclar WaboCrete II.
- Una cubeta limpia de 5 galones.

LIMITED WARRANTY:

Watson Bowman Acme garantiza que este producto cumple con las especificaciones aplicables actuales. WATSON BOWMAN ACME NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O NINGUNA GARANTÍA DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La única y exclusiva reparación del Comprador por cualquier reclamación en relación con el producto, incluyendo, enunciativa más no limitativamente, reclamaciones que afirmen la ruptura de garantía, negligencia, responsabilidad estricta u otra, es el remplazo del producto o reembolso del precio de compra, a exclusiva discreción de Watson Bowman Acme. Cualquier reclamación relativa a este producto deberá enviarse por escrito dentro de un año a partir de la fecha de entrega del producto al Comprador y cualquier reclamación no presentada dentro de ese período será condonada por el Comprador. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, WATSON BOWMAN ACME SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSIGUIENTE (INCLUYENDO PÉRDIDA DE UTILIDADES) O PUNITIVO. Puede ser que otras garantías estén disponibles cuando se instale el producto por parte de un instalador capacitado por la fábrica. Entre en contacto con su representante local de Watson Bowman Acme para obtener detalles. Los datos expresados en el presente son verdaderos y exactos según nuestro leal saber y entender en el momento de su publicación; sin embargo, se encuentran sujetos a cambio sin previo aviso.